

Title (en)
Separator with support structure

Title (de)
Abscheider mit Trägerkonstruktion

Title (fr)
Séparateur avec construction de support

Publication
EP 2735348 A1 20140528 (DE)

Application
EP 12193968 A 20121123

Priority
EP 12193968 A 20121123

Abstract (en)
The system (1) has a separation container (2) and a supporting structure (3) for setting up the separation container. The supporting structure and separation container are detachably provided, and a base (4) of the separation container is partial diagonally and extendably formed at a sludge outlet (6). The supporting structure is attached with a quick-locking mechanism at the base of the separation container, where the quick-locking mechanism includes a connecting element for connecting the separation container with the supporting structure.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Abscheideanlage (1), insbesondere Fettabscheideanlage, welche einen Abscheidebehälter (2) und eine Trägerkonstruktion (3) zum Aufstellen des Abscheidebehälters (2) aufweist, wobei der Boden (4) des Abscheidebehälters (2) zumindest abschnittsweise zu einem Schlammabzug (6) hin schräg verlaufend ausgebildet ist. Um die Abscheideanlage dahingehend zu verbessern, dass diese zwar eine stabile Bodenkonstruktion aufweist, dabei aber dennoch weitestgehend rückstandslos entleert werden kann und dabei gleichzeitig einfach reinigbar ist, sind die Trägerkonstruktion (3) und der Abscheidebehälter (2) separat voneinander ausgeführt, und die Trägerkonstruktion (3) ist an dem Boden (4) des Abscheidebehälters (2) anbringbar.

IPC 8 full level
B01D 21/00 (2006.01); **E03F 5/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
B01D 17/00 (2013.01); **B01D 21/0003** (2013.01); **B01D 21/0006** (2013.01); **B01D 21/0018** (2013.01); **E03F 11/00** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 29601495 U1 19960321 - KESSEL BERNHARD [DE]

Citation (search report)
• [I] US 2007251879 A1 20071101 - BATTEN WILLIAM C [US], et al
• [A] DE 102010038298 A1 20120126 - TECE GMBH [DE]

Cited by
CN112915612A; US11939117B2; WO2021113477A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2735348 A1 20140528

DOCDB simple family (application)
EP 12193968 A 20121123